

Technisch productblad

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

*Natuursteenkit Glanzend*

28-03-2025 / V 2

#### Omschrijving

Een duurzaam elastische, neutraal uithardende siliconenkit met 20% toelaatbare vervorming. FA870 bevat geen migrerende bestanddelen en is daardoor zeer geschikt voor afdichting van voegen in natuursteen en andere poreuze materialen. FA870 is gebaseerd op moderne oxime technologie en gegarandeerd 100% MEKO vrij.

FA870 biedt een glanzende finish.



#### Kenmerken en voordelen

- Getest op verschillende soorten natuursteen
- Foodgrade toepassing voor wanden en plafonds (ISEGA)
- Geen randverkleuringen
- Uitstekende uv-, weer- en verouderingsbestendigheid
- Ongevoelig voor schimmel
- Snelle doorharding
- Duurzaam elastisch tot 20% MTV
- MEKO-vrij

#### Gebruiksdoel

Een duurzaam elastische afdichting van aansluit- en bewegingsvoegen in natuursteen als ook met andere materialen. FA870 is getest op 30 verschillende soorten natuursteen (bekijk hiervoor het productblad) en kan worden gebruikt in baden en douches, keukens, hallen, traphallen, vloeren, balkons, façades en terrassen. De FA870 kan binnen en buiten worden toegepast en heeft een uitstekende hechting op de meest voorkomende ondergronden als keramiek, kunststof en overige steenachtige materialen.

Indien een matte finish is gewenst, adviseren wij FA880 NATURAL STONE SEAL MATT.

#### Verpakking

310 ml patroon (12 per doos)

- transparant: FA870393921
- wit: FA870378736
- licht zandsteenbeige: FA870378787
- lichtgrijs: FA870378783
- agategrijs: FA870378753
- stofgrijs: FA870378800
- antraciet: FA870378764
- manhattan FA870393926
- zwart: FA870378794
- hellgrau: FA870378783

Andere kleuren en leveringsvormen op aanvraag.

Technisch productblad

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

#### Certificeringen & Goedkeuringen

Compatibiliteit

Onderstaande natuursteensoorten zijn getest op randzone verkleuring

1. Ajax
2. Aurora Brecia
3. Baltisch bruin
4. Bathsteen
5. Belgisch blauwsteen
6. Beta, Rosa
7. Blue pearl
8. Botticino
9. BR
10. Christall wit, gepolijst
11. Graniet, UK
12. Graniet Onsernone, gezandstraald
13. Graniet, Benelux
14. Jumma, wit, gepolijst
15. Jura, GER
16. Jura, geel, gepolijst
17. JW
18. Kalkzandsteen, gepolijst
19. Kalkzandsteen, Greetham
20. Kalkzandsteen, Lincoln
21. Marmer, Benelux
22. Marmer, Jura
23. Nero, Impala
24. QW
25. Sardo, Blanco
26. Sardo, Prosa, gepolijst
27. Serizzo
28. Verde, SB 111
29. Zandsteen, UK

Tests zijn uitgevoerd conform ISO 16938-1 en 2

#### Primertabel

Technisch productblad

# FA870

## NATURAL STONE SEAL

Oppervlak	Voorstel
ABS	+, AT105, AT120
Achterzijde tegels	
Acrylglas (PMMA)	
Aluminium	+
Baksteen	AT101
Beton	AT101
Emaïlle	+, AT105
Geanodiseerd aluminium	+
Gegalvaniseerd staal	+, AT150, AT120
Geglazuurde keramische tegels	+
Geïmpregneerd hout*	+
Gekleurd sanitair acryl	AT105, AT120, AT160
Gepoedercoat aluminium	+, test
Geschilderd hout*	AT105, AT120
Glas	+
Hard PVC	+, AT160
Hout*	+
Ijzer	+
Koper	+, AT105, AT120
Messing	+, AT105, AT120
Mortel	AT101
Natuursteen	+, AT101
Ongeglazuurde keramische tegels	+, AT101
Polycarbonaat*	+, AT105, AT120
Polyester (versterkt met glasvezels)	
Polyamide*	AT120
Polypropyleen	AT105, AT120
Polystyreen	AT105, AT120
Roestvrij staal	+, AT150, AT120
Tegels	
Vezelbeton	AT101
Voorzijde tegels	
Zacht PVC	

+ geen primer nodig +,... Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer benodigd is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling of structuur van de aangrenzende ondergronden. In de meeste gevallen kunnen de invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve dan ook aanbevolen als van het gebruik van een primer word afgezien.

- Niet aanbevolen op dit oppervlak. Dit is een algemene regel op ondergronden zoals siliconen, neopreen, PE, PP en PTFE. +, Test In verband met de grote variatie aan typen coatings en de continue ontwikkelingen dient vooraf altijd een test uitgevoerd te worden.

...\* De ondergronden kunnen variëren in eigenschappen. Testen vooraf is aanbevolen.

Technisch productblad

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

#### Technische informatie

Samenstelling		Oxime
Dichtheid	ISO11381-1	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Ontvlambaarheidsklasse	DIN EN ISO 11925 - 2	E klasse
Verzakings	DIN EN ISO 7390 20 mm profiel	0 mm
Filmvormingstijd		ca. 15 min
Uithardingssnelheid - mm/1e Dag		ca. 3,5 mm
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid (korte)		-40°C tot +150°C
Rek bij breuk	DIN 53504 - S2	550%
Treksterkte	DIN 53504 - S2	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Shore A Hardheid	DIN 53505	26
Maximaal toelaatbare vervorming		20%
Classificatie	ISO 11600 EN 15651 part 1, gevels EN 15651 part 3, sanitair	F-25LM F-EXT-INT-CC XS1
De van de opslagtemperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		18 maanden

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik bij 23 °C en 50 % r. h.

#### Oppervlaktevoorbereiding

Voer voor gebruik altijd een test uit om compatibiliteit te bevestigen. Oppervlakken moeten schoon, vetvrij, stabiel en droog zijn. Gebruik voor niet-poreuze ondergronden reiniger AT200, voer een voorafgaande test uit. Gebruik een borstel om losse deeltjes uit de voegen te verwijderen. Voor kunststoffen en poedercoatings, reinig met AT115 en voer een voorafgaande test uit om compatibiliteit te bevestigen.

#### Benodigde hulpmiddelen

Versnellingspistool, gladstrijkgereedschap zoals illbruck AA311.

#### Beschermende Uitrusting

GEBRUIK IN GOED GEVENTILEERDE OMSTANDIGHEDEN en zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermingsmiddelen worden gedragen tijdens het hanteren en het gebruik van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige aanbevelingen.

#### Vorbereitung

- De ondergrond dient droog, schoon en vetvrij te zijn en geschikt te zijn voor een goede hechting.
- Om tot een optimale opbouw van de kitvoeg te komen kan PR101- of PR102 rugvulling worden toegepast; vermijdt 3-vlaks hechting.
- In bepaalde gevallen zal een primer nodig zijn; raadpleeg hiervoor de primer tabel. Gebruik primer zuiver op het hechtvlak, vermijdt morsen.
- Vanwege de grote verscheidenheid in bouwmaterialen, adviseren wij altijd voorafgaande testen.

Technisch productblad

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

- Tijdens de gebruiksfase, mag de maximale vervorming (MTV) niet overschreden worden.
- Ten aanzien van de dimensionering en vormgeving van kitvoegen, verwijzen wij naar het "Factsheet Afdichtingskiten" van onze branchevereniging VLK op [www.VLK.nu](http://www.VLK.nu)

#### Applicatie

- Bereid de ondergrond voor aan de hand van de voorbereidings voorschriften.
- Snij de spuit nozzle af op de gewenste breedte.
- Plaats de koker of worst in een passend pistool (hand-lucht of elektrisch).
- Breng de kit aan zonder luchtinsluiting.
- Afwerken dient voor huidvorming te gebeuren.
- Voor een goede afwerking bevelen wij u aan AA301 Gladmakerspray te gebruiken. Gebruik deze echter met mate en zuiver plaatselijk.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij om de voegranden af te plakken met een geschikte tape. De tape dient voor de huidvorming verwijderd te worden.

#### Gereedschap reinigen

Voor reiniging van ondergronden en gereedschappen waarop resten van de kit zijn achtergebleven, bevelen wij de AT115 Reiniger, de AA292 Reinigingsdoekjes of AA295 Natufix spray aan.

Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

#### Let op

- Ondergrond die bitumen, teer of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC etc.) bevat, kan leiden tot verkleuring en/of onthechting.
- Bij toepassing op kunststoffen, composieten, koper en/of materialen die onder spanning makkelijk (haar)scheuren vertonen, dient de hechting vooraf onderzocht te worden.
- FA870 is niet overschilderbaar en niet geschikt voor constructieve beglazing, aquariumbouw, medicinale of farmaceutische doeleinden.
- Bij contact met sterke chemicaliën, lijm, andere kit of bij gebrek aan UV kan vergeling optreden.

#### Garantie

De producten van Tremco CPG Belgium NV worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

#### Gezondheid en veiligheid

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Raadpleeg het etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Technisch productblad

**FA870**

**NATURAL STONE SEAL**

### Technische dienst

Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

### Certificering

